## **Index of Claims**



Application/Control No.

10/550,635 Examiner

Alyson M. Merlino

Reexamination

Applicant(s)/Patent under

BARRENBERG ET AL.

**Art Unit** 

3676

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

÷

Non-Elected N Interference

**Appeal** Α 0 Objected

			L				J			1	
Cla	Date										
		├-	_	r -		Dat T	_	_	_	$\dashv$	
Final	Original	9/20/07									
	1	1	H	Н	Н	1		┢	$\vdash$	Н	
	2	1		<u> </u>		1	<b>-</b>	-	<del>                                     </del>	Н	
	3	1	_	$\vdash$		1	Т	Т	T	Ш	
	4	V									
	5	1									
	1 2 3 4 5 6 7	V			<u></u>	<u> </u>					
	7	1			_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┖	Ш	
	8	<u>٧</u>		┡	⊢	├_	<del> </del> _	<u> </u>	┡	$\vdash$	
	8 9 10	\ \ \ \	⊢	├	-	-	-	├	⊢	$\vdash$	
	11	J	-		$\vdash$	<del>                                     </del>	-	⊢	⊢	$\vdash$	
	12	Ì	-	-	$\vdash$	T	_		H	Н	
$\vdash$	11 12 13 14 15 16 17 18	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \				T		<del>                                     </del>		$\vdash$	
	14	1				İ		1		П	
	15	1									
	16	1									
	17	1				ļ					
	18	1			_	<u>L</u>			<u> </u>	Щ	
	19	1		_	_				_	Ш	
	20 21	٧		_	<u> </u>	<b> </b>	$\vdash$		<u> </u>	H	
	22	-		-			├		┝	$\vdash$	
	22 23 24			<del></del>	-	ļ	┝	$\vdash$	-	Н	
-	24		-	$\vdash$		H	_			$\vdash$	
	25		_	_	$\vdash$		<b></b>		ļ		
	25 26 27										
	27										
	28 29	_	_	_	<u> </u>	_	_	L		Ш	
	29	_		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	ļ	Н	
	30	$\vdash$	_	_	_	-			-	Н	
	31 32	$\vdash$	$\vdash$			├			-	Н	
	33	$\vdash$		-	-	-	<del> </del>	Н	├	Н	
	34				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	H	
	35							_			
	36 37										
]	37										
	38	Щ				Ш			L	Ш	
	39	Щ	-			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Ш	
	40 41	$\vdash$				$\vdash$	<b>-</b>		<u> </u>	H	
<del></del>	41	$\vdash$	-	-			-			$\vdash$	
	43	$\vdash$		Н	-	$\vdash$			_	$\vdash$	
$\vdash$	44	$\vdash$	$\dashv$			-	Н			$\vdash$	
	45									Н	
·	46										
	47		$\Box$								
	48	$\square$	_							Ш	
-	49 50		$\dashv$			Щ				Щ	
	วบ !	ı 1	- 1			1					

Cla	im					Dat	e				]	Cla	aim					Dat	е		_	
	Original	9/20/07										Final	Original									
	1	٧		ļ.,		<u> </u>					]		51					L	L			
	2	1		<u> </u>		_	<u> </u>	_		<u> </u>	1		52				<u> </u>	_			_	
_	3	V	L	⊢	L	<u> </u>	-		<u> </u>	├-	-		53	Н	$\dashv$		<u> -</u>	<del> </del>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	
	4	1	ļ	-	ļ	_		_	<u> </u>	┡	4		54	$\vdash$			$\vdash$	┝	<u> </u>	_	<u> </u>	
_	5	1	_	⊢		<u> </u>	├_	<u> </u>	<u> </u>	┞	-		55		_		<u> </u>	_	_		ــــ	$\sqsubseteq$
_	6	1	_	<u> </u>		<u> </u>	-	<u> </u>	_	┡			56		_			<u> </u>		L	L	
-	7	1			⊢	├-	ļ	<u> </u>	⊢	<del> </del>	-		57	-	_	_	ļ	<u> </u>	▙	<u> </u>	<u> </u>	Ш
_	8	7		_	L	├_	<b> </b> _	<u> </u>	⊢	<del> </del>	-		58	-	$\dashv$	_	_	<u> </u>	<b>├</b> -	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	9		<u> </u>	├	├	-	_	<u> </u>	L	⊢	Į		59	$\dashv$				┡	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
_	10	1	<u> </u>	_	<b>—</b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	-		60	$\sqcup$	_			<u> </u>	┞	<u> </u>		$\square$
	11		<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	_	⊢	├-			61	$\Box$			_	<u> </u>	igspace	<u> </u>		Ш
4	12	<b>V</b>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	₩	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	ــ			62	$\vdash \downarrow$	_		<u> </u>	<b>↓</b>	$\vdash$	<u> </u>	<b> </b>	Щ
$\dashv$	13 14	1	<u> </u>	<b>├</b>	-	<b>├</b>	<u> </u>	├	$\vdash$	⊢			63	$\vdash$			<u> </u>	<b>⊢</b>	<u> </u>	<u> </u>	igspace	Щ
4			<u> </u>		_	<u> </u>		┡	L	├			64	$\vdash$			<u> </u>	-	<u> </u>			
_	15	1	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	—	<del> </del>	$\vdash$	<u> </u>	⊢			65		-		<u> </u>	<del> </del>	<b>⊢</b>	$\vdash$	Ь.	$\square$
_	16	1	<u> </u>	₩	⊢	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	-			66	$\sqcup$			<u> </u>	┞	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	ш
-	17		-	<del> </del>	<u> </u>	<b>!</b>	-		<u> </u>	⊢	-		67	$\vdash$			<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>		ш	
_	18	1		<u> </u>	_	├	-		<del> </del>	$\vdash$			68	$\vdash$			_	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	
-	19	7	_	_	_			_	_	<b>—</b>	-		69	Щ	_			_	<u> </u>		$\vdash$	_
	20	٧		_	_	<u> </u>	_		_	<u> </u>	4		70	_				_	<u> </u>	L.		Ш
4	21	_		_		ļ	_	_	_	▙	ļ		71					_	<u> </u>		lacksquare	Ш
-	22			_			_	_	<u> </u>	┢	!		72	_					L.	L	Ш	Ш
-	23			_	<u> </u>	_		<u> </u>		L			73	$\dashv$				_		<u> </u>	Ш	Щ
-	24		_		<u> </u>	_		<u> </u>	_	_			74	_			_		_	<u> </u>		Ш
$\dashv$	25	-		<del> </del> —	├	-	├—	<u> </u>		<u> </u>			75	$\vdash$			_	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш	Щ
-	26			<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	├-			-	1		76		$\dashv$			厂		<u> </u>		$\vdash$
-	27			<u> </u>	-	-	┝	<u> </u>	_				77	$\dashv$	-			_	_	<u> </u>	Ш	Щ
4	28 29	$\vdash$		$\vdash$	┝	-	-	<u> </u>		┝			78	$\dashv$				_	⊢	<u> </u>	-	$\vdash$
-	29	-		-	_	⊢	├-	_		<del> </del>	- 1		79	$\dashv$				<u> </u>		<u> </u>		-
-	30 31	-	_	H	_				-	L	- 1		80		$\dashv$			⊢				-
┥	32	-	_			├		_		<u> </u>			81	-	$\dashv$			├-	_		-	$\dashv$
$\dashv$	33	_		-	-	-	<del> </del>	_	├—	⊢			82		-			-	<u> </u>	_		$\dashv$
$\dashv$	34	_		$\vdash$		<u> </u>		-	⊢	⊢			83 84	$\dashv$	$\dashv$			<u> </u>	<b> </b>		Н	
┥	35			Н		$\vdash$	$\vdash$	-	<u> </u>	$\vdash$			85	$\dashv$		_	_		-	<u> </u>	$\vdash\vdash$	
$\dashv$	36	-	_		<u> </u>		_			-	1		86	-	$\dashv$	-			_		Н	-
-	37	$\dashv$	-	-	$\vdash$	$\vdash$	<del></del>			⊢			87	$\dashv$	$\dashv$			-	├	<del> </del>	Н	
+	38	-	_	-	—	$\vdash$	<u> </u>						88	+	$\dashv$	-		<del> </del>	-	├	$\vdash \vdash$	$\dashv$
+	39			-		$\vdash$				$\vdash$		-	89	-+	$\dashv$	$\dashv$		<del> </del>	-	-	$\vdash$	$\dashv$
$\dashv$	40			-		$\vdash$	-		-	<del>  -</del>			90	$\dashv$	$\dashv$			├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
$\dashv$	41	$\dashv$			_	$\vdash$	$\vdash$		-	$\vdash$		+	91	-+	$\dashv$			<del> </del>	$\vdash$	├	Н	$\dashv$
+	42	$\dashv$					-			$\vdash$			92		$\dashv$	$\dashv$	_	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	⊢┤	$\dashv$
+	43	$\dashv$		$\vdash$		$\vdash$				$\vdash$			93	$\dashv$	-+	-		$\vdash$	-	$\vdash$	┝╼┥	$\dashv$
+	44			Н		-	$\vdash$	-		$\vdash$			94	$\dashv$	$\dashv$		-		<del> </del>	Ι—	$\vdash\vdash$	$\dashv$
+	45	$\dashv$		H			$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$			95	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		-	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\dashv$
+	46	$\dashv$			$\vdash$	Н			_	$\vdash$			96	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	-	H		$\vdash$	
$\forall$	47	$\dashv$	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-				97	-	$\dashv$	$\dashv$		-		H	$\vdash \vdash$	$\dashv$
$\forall$	48		_	Н	$\vdash$					<del> </del>			98	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		-	-	-	┝╌╢	⊣
$\forall$	49	ᅱ				Н			-	$\vdash$			99	$\dashv$	$\dashv$		_	$\vdash$		_	$\vdash \vdash$	$\dashv$
7	50	$\dashv$	_	$\neg$									100	$\dashv$	-	-		-	<del>                                     </del>			$\dashv$
											ı L			1		1						

Claim		Date									
			Γ	Π	Π		Γ	Π		П	
ā	ina										
Final	Original			l		l					
			l			ļ					
	101									$\vdash$	
	102				Π	Т					
	101 102 103			1	Г	T		Г	T	<del>                                     </del>	
	104					1		$\vdash$	T	П	
	105			Г			T	t	<b>†</b>	<u> </u>	
	106			Г		Т			1		
	107		<u> </u>	_	1	Г		$\vdash$	$\vdash$	_	
	108			<del>                                     </del>	T	Г	$\vdash$	1	T .		
	108 109	_		$\vdash$					<b>†</b>		
	110	_							Г		
	111		1				-		Г		
	111 112 113		Ī		Г	Г	Г		Π		
	113		$\Box$								
	114 115		П						Ι		
	115										
	116						Г				
	117						Г				
	118						Г				
	117 118 119						Г		t		
	120							Т			
	121										
	122					T	_	Т	_		
	123		Г				$\vdash$		H		
	120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130			Г	Г	_			$\vdash$	П	
	125				$\vdash$	Г					
	126						$\vdash$				
	127										
	128										
	129										
	130										
	131 132										
П	132										
	133										
	134	П									
	134 135										
	136										
	137 138										
	138										
	139										
	140										
	141										
	142										
	143										
	144										
	145										
	146										
	147										
	148										
	149										
	150										